

Archeo-rapport 102

Het archeologisch vooronderzoek aan de Vekestraat te Kampenhout



Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets (red.)

Kessel-Lo, 2012
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 102

Het archeologisch vooronderzoek aan de Vekestraat te Kamphenhout

Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets (red.)

**Kessel-Lo, 2012
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 102

Het archeologisch vooronderzoek aan de Vekestraat te Kampenhout

Opdrachtgever:	Wegebo NV Intercommunale Haviland
Projectleiding:	Maarten Smeets
Uitvoering veldwerk:	Vanessa Vander Ginst Sophie Rooms Gerben Bervoets
Redactie:	Vanessa Vander Ginst Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 10)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2012/12.825/15

Studiebureau Archeologie bvba

Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2012, Studiebureau Archeologie bvba



Administratieve gegevens

Naam site:	Kamphenhout-Vekestraat
Provincie:	Vlaams-Brabant
Gemeente:	Kamphenhout
Deelgemeente:	Kamphenhout
Adres:	Vekestraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling 1, Sectie A, percelen 6 (partim), 8B (partim), 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 9A, 9B en 10G
Projectcode:	2012-181
Opdrachtgever:	Wegebo NV, Nestor Martinstraat 315, 1082 Brussel Intercommunale Haviland, Brusselsesteenweg 617, 1731 Zellik
Vergunningsnummer:	2012-181
Naam aanvrager:	Vanessa Vander Ginst
Aanvraagdatum:	18 april 2012

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding en situering <i>Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets</i>	p. 3
Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten <i>Ludo Fockedey</i>	p. 5
2.1 Fysiografie	p. 5
2.1.1 Lokale topografie en hydrografie	p. 5
2.1.2 Algemene geologische opbouw	p. 6
2.1.2.1 Tertiair geologische opbouw	p. 6
2.1.2.2 Quartair geologische opbouw	p. 8
2.2 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen	p. 8
2.3 Bodemgenese en terreinwaarnemingen	p. 10
2.3.1 Bodemgenese	p. 10
2.3.2 Terreinwaarnemingen	p. 11
Hoofdstuk 3 Werkmethode <i>Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets</i>	p. 15
Hoofdstuk 4 Beschrijving van de sporen <i>Vanessa Vander Ginst</i>	p. 17
Hoofdstuk 5 Besluit <i>Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets</i>	p. 25
Bijlagen	p. 27
Bijlage 1: Sporeninventaris	p. 29
Bijlage 2: Vondsteninventaris	p. 31
Bijlage 3: Fotoinventaris	p. 33
Bijlage 4: Profieltekeningen	p. 41
Bijlage 5: Profielbeschrijving	p. 47
Bijlage 6: Opgravingsplan	p. 49

Hoofdstuk 1 Inleiding en situering

Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets

In het kader van de ontwikkeling van een industriezone op een terrein van ca. 11 ha langs de Vekestraat in Kampenhout legde Onroerend Erfgoed een vooronderzoek op in de vorm van parallelle proefsleuven.

Het vooronderzoek werd door Wegebo NV toevertrouwd aan Studiebureau Archeologie bvba en uitgevoerd tussen 14 en 22 mei 2012.

Het projectgebied ligt ten noordoosten van en buiten het dorpscentrum van Kampenhout, ten noorden van de Vekestraat en net ten oosten van de Leuvensesteenweg en de parallel hieraan lopende Vaart, die uit het midden van de 18^{de} eeuw dateert¹. In het noorden wordt het projectgebied begrensd door de Leigracht.

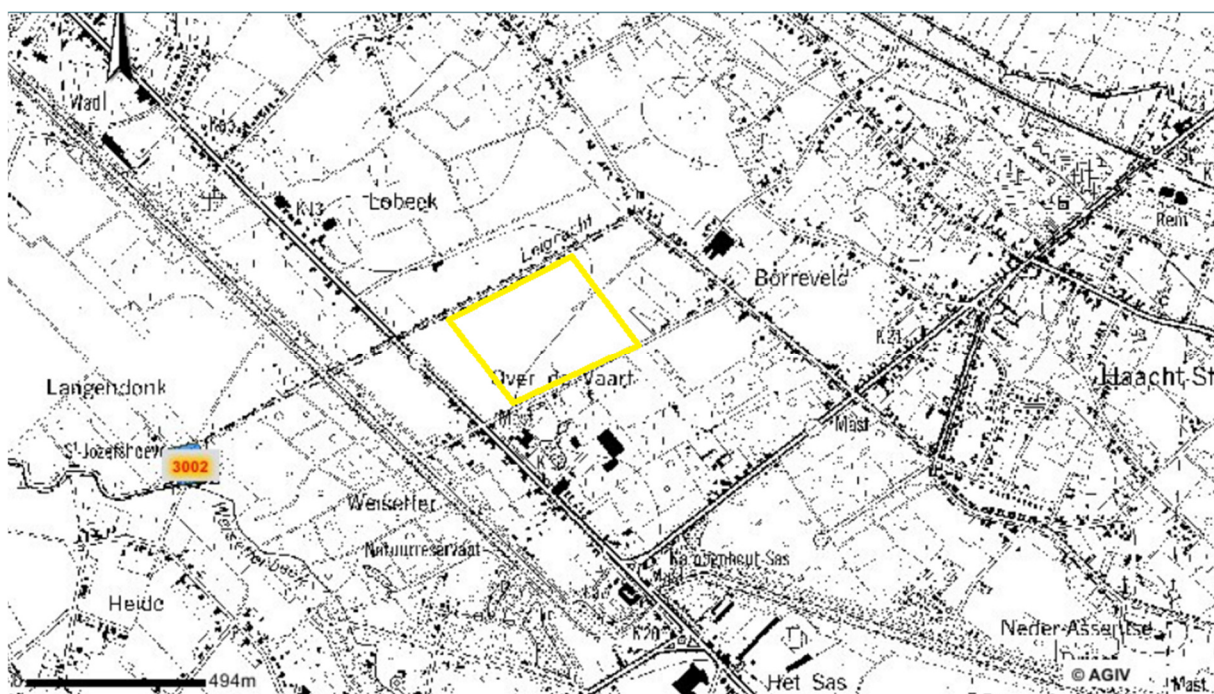


Fig. 1: De Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van het projectgebied.

In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied slechts één vindplaats opgenomen, namelijk de 17^{de}-eeuwse Sint-Jozefshoeve (CAI 3002), die mogelijk teruggaat tot een ouder gebouw (fig. 1).

Op de Ferriskaart (1771-1777) staat het onderzoeksgebied als bos en open akkerland ingekleurd (fig. 2)². Ook op de Poppkaart (fig. 3) is het gebied niet bebouwd.

¹ http://nl.wikipedia.org/wiki/Kanaal_Leuven-Dijle

² <http://dgtl.kbr.be>

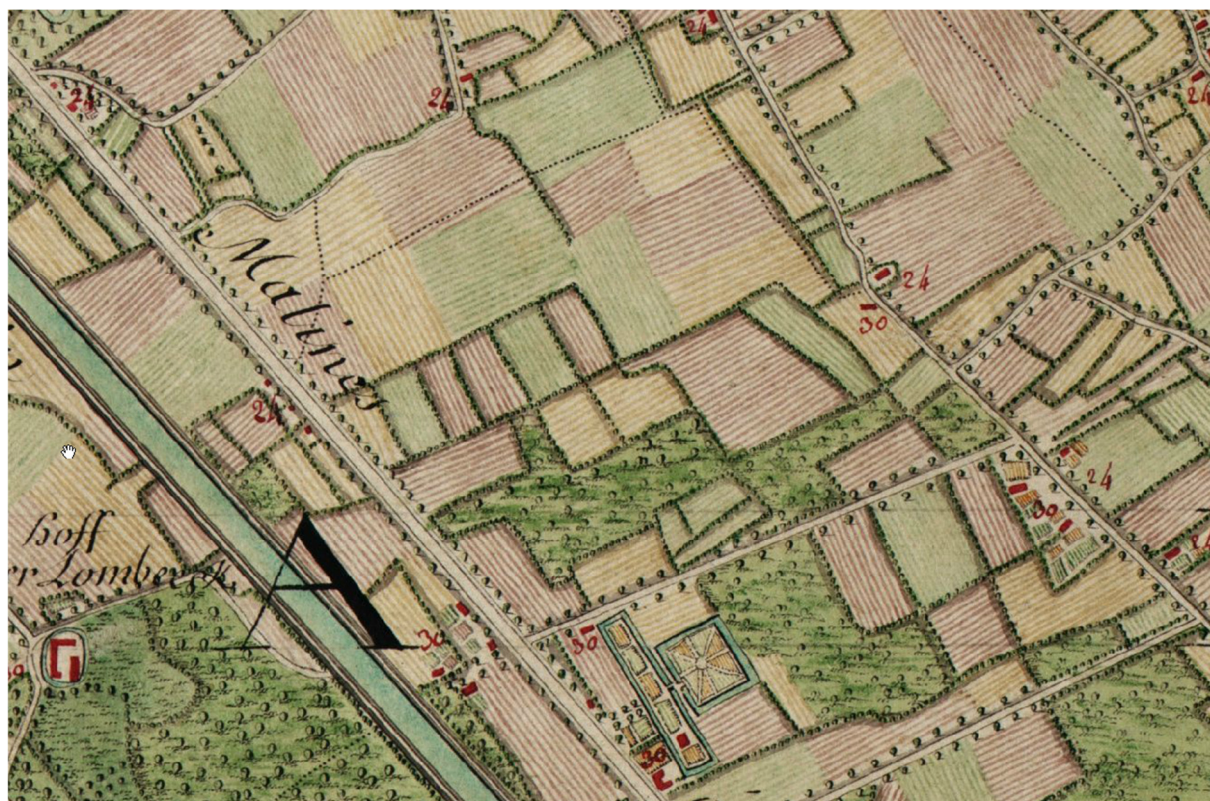


Fig. 2: De Ferrariskaart met centraal het onderzoeksgebied.



Fig. 3: De Popkaart met centraal de Vekestraat.

Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten³

Ludo Fockedeij

2.1 Fysiografie

2.1.1 Lokale topografie en hydrografie

Het onderzoeksgebied ligt op een hoogte tussen 9 en 10 m TAW. Het oppervlak helt sterk af naar het westnoordwesten, mogelijk onder invloed van het onderliggend Tertiair (1). Vanaf de Vekestraat is het eerder vlak en zijn er enkele depressies die ook vanop de grond zichtbaar zijn (2). De helling bedraagt maximaal ongeveer 1,8% met een gemiddelde van 0,8% (fig. 4). De afwatering gebeurt door de noordwestelijk gelegen Leigracht (fig. 5). Deze behoort tot het Dijlebekken⁴.

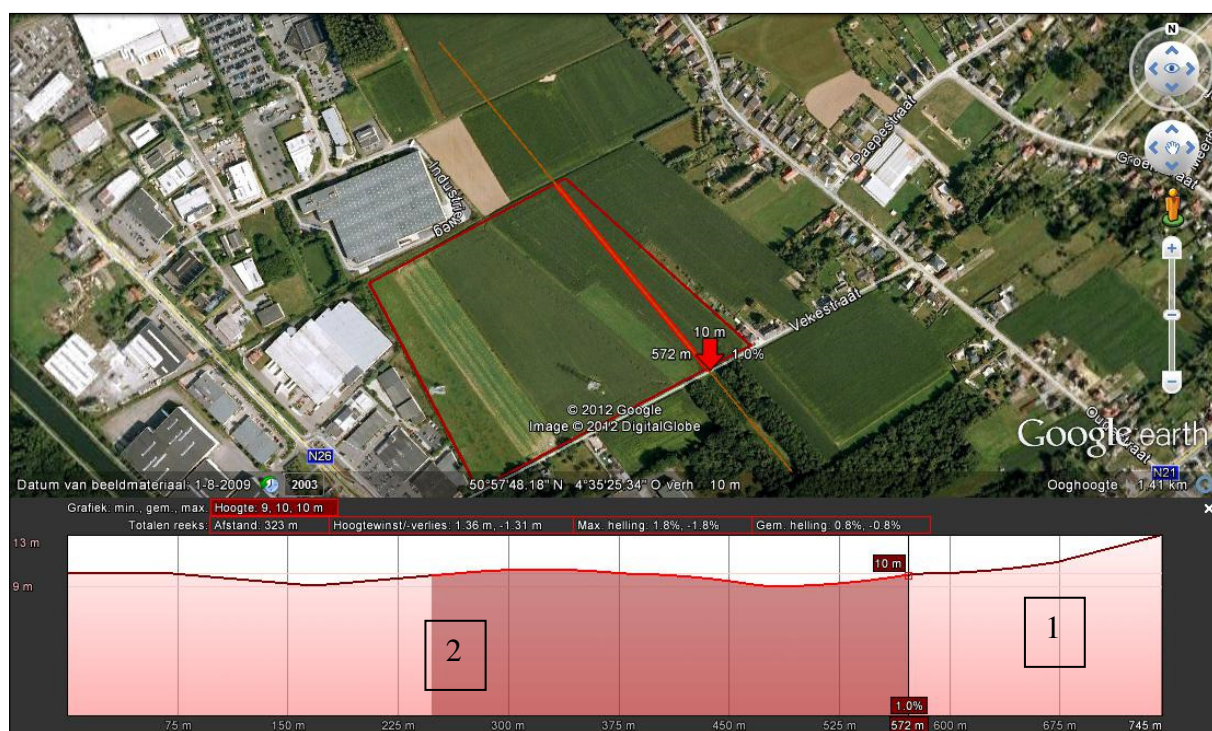


Fig. 4: Noordnoordwest – oostzuidoost lengteprofiel van het oppervlak en de helling in en buiten het projectgebied.

³ BAEYENS L. 1962: *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Haacht 74 W*, I.W.O.N.L.

BAEYENS L. 1962: *Kaartblad Haacht 74 W*, 1:20.000, I.W.O.N.L.

DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN: *Boorrapport code kb24d74w-B211*.

SCHILTZ M., VANDENBERGHE N. & GULLENTOPS F. 1993: *Toelichtingen bij de geologische kaart van België - Vlaams Gewest. Kaartblad 24, Aarschot, schaal 1:50.000*, Leuven.

VAN RANST E. & SYS C. 2000: *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:20.000)*.

⁴ Volgens de Vlaamse Hydrografische Atlas, <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/>.

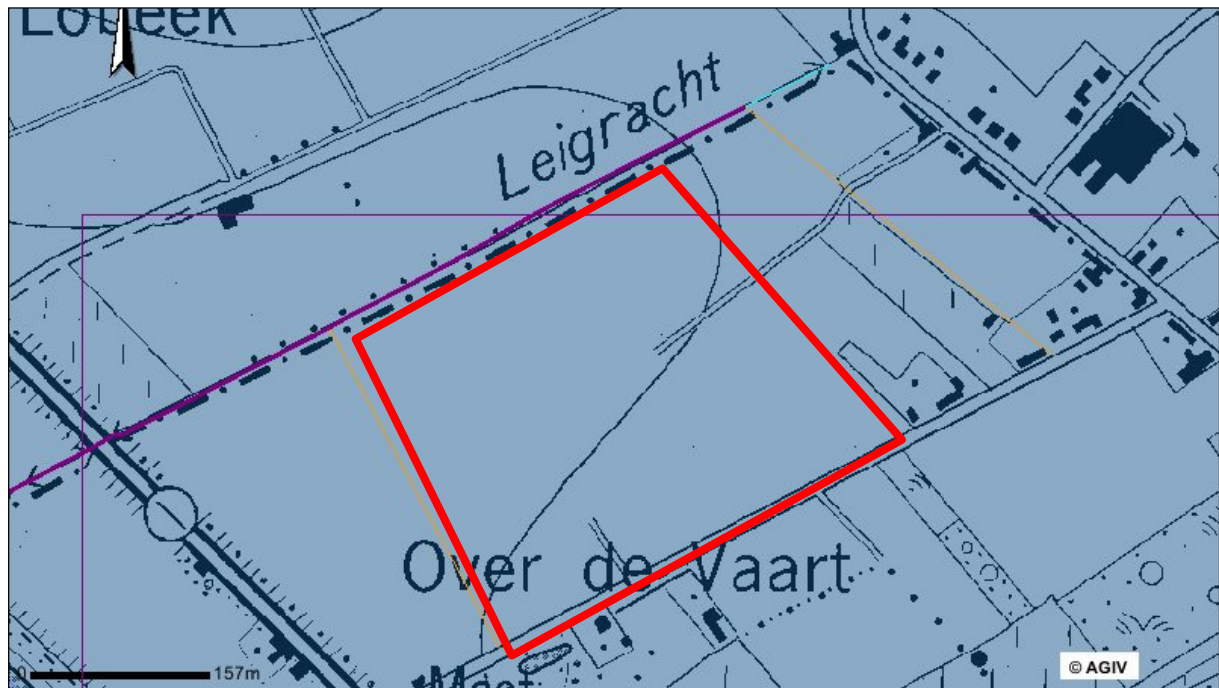


Fig. 5: Topografie en hydrografie rond het aangeduide onderzoeksgebied⁵.

2.1.2 Algemene geologische opbouw

2.1.2.1 Tertiair geologische opbouw

Onder het projectgebied bevinden zich sedimenten die behoren tot het Lid van Wemmel (**MaWe**) en het lid van Ursel (**MaUr**) (fig. 6). Deze behoren tot de formatie van Malgedem (**Ma**) welke dateert uit het Laat Eoceen (fig. 7).

Het **Lid van Ursel** bestaat uit klei en valt in dit gebied samen met de klei van Asse omdat ze niet goed kan worden onderscheiden. Het is een donkere groengrijze en soms siltige en zandhoudende klei met glauconietrijke en fossielhoudende horizonten⁶.

Het **Lid van Wemmel** bestaat uit grijze tot groen, glauconiethoudende, min of meer kleihoudende zanden, met nummulieten (wemmелensis). Bovenaan zijn ze kleirijker en bevatten ze vaak een nummulietenbank of zijn ze fossielrijk. Plaatselijk komt een basisgrint voor van gerolde zandsteentjes en nummulieten (variolaris en laevigatus). De boven- en ondergrens zijn vaak onduidelijk vast te stellen⁷.

⁵ Fysiografisch beeld volgens de Vlaamse Hydrografische Atlas, <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/>.

⁶ Schiltz, Vandenberghe & Gullentops 1993: 16.

⁷ Schiltz, Vandenberghe & Gullentops 1993: 15-16.

Het archeologisch vooronderzoek aan de Vekestraat te Kampenhout

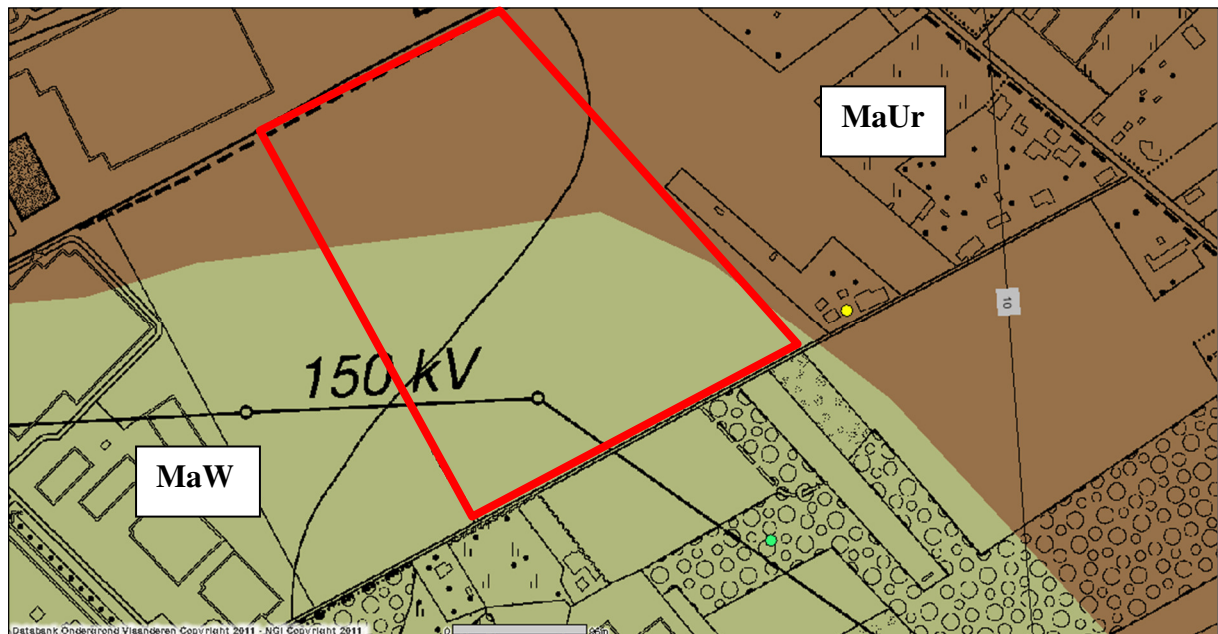


Fig. 6: Tertiairgeologische kaart met aanduiding van het projectgebied.

Lithostratigrafie van het Tertiair in Vlaanderen (Paleoceen gebaseerd op Maréchal en Laga, 1988. Neoceen gebaseerd op De Meuter en Laga, 1976.)					CHRONO - STRATIGRAFIE	
GROEP + Code	FORMATIE + Code	LID + Code	VOORNAAMSTE LITHOLOGISCH KENMERK	OUDE BENAMING (en/of symbol)		
JULLO LJ	BRASSCHAAT Bk	Zandvliet 1 Merksaen Lz11 Lf1e	zand	Merksaen	NEOGEEN	PLIOCEEN
	MOI Ml	Kiezelslet Kz	zand	Soetdijk		
	POEDERLEE Pk	Kruisbeek Lk	zand	Deurnaan		
KATTENDUK Kd	KASTERLEE Kd	Deurne DDe	zand	Deurnaan	NEOGEEN	MIOCEEN
	BERCHEM Bc	Antwerpen BoAb	zand	Bolderaan		
	VOORT Va	Voort VoVa	zand	Chattaan		
RUPEL RU	EIGENBILZEN Eg	Putte BoPu	zand	R2d	OLIGOCIEEN	Laat OLIGOCIEEN
	BOOM Bm	Tenbaken BmTe	klei	R2c		
	BILZEN Bi	Kernel Bk	zand	R1d/R2a-b	OLIGOCIEEN	Voeg OLIGOCIEEN
TONGEREN TO	BORGLOON Bo	Kerkom BoKe	zand	R1c		
	ZELZATE Zz	Rustbroek ZzRu	zand	R1b-a	EOCIEEN	Laat EOCIEEN
	SLH-HERN Sh	Waternet ZzWa	zand	Tg2		
MALDEGEM Ma	LEDE Ld	Onderdijk MaOd	zand	Tg1	EOCIEEN	Midden EOCIEEN
	BRUSSEL Br	Chaumont-Gistoux BrCg	zand	s3		
	AALTER Ae	Cedeleem AeCe	zand	Leekaan (Le)	EOCIEEN	Laat EOCIEEN
IEPER IE	GENTBRUGGE Ge	Vierzele GeVi	zand	Leekaan (Lk)		
	TIELT Ti	Kortrijk TiKo	zand	Boven (P2)	EOCIEEN	Voeg EOCIEEN
	KORTRIJK Ko	Moens KoMo	zand	Onder (P1)		
LANDEN LA	TIENEN Ti	Kroon TiKn	zand	P1d	EOCIEEN	Laat EOCIEEN
	HANNUT Hn	Grondijk HnGr	zand	P1c		
	HEERS Hs	Oppeken OpOp	zand	P1m	EOCIEEN	Midden EOCIEEN
HASPENGOUW HA	OPGLABBEK Op	Eisden OpEi	zand	Yd		
	HOUTHEN Hh	Wemmel MaWe	zand	Yc	EOCIEEN	Voeg EOCIEEN
			zand	Yb		
HASPENGOUW HA	OPGLABBEK Op	Eisden OpEi	zand	Yb	EOCIEEN	Midden EOCIEEN
	HOUTHEN Hh	Wemmel MaWe	zand	Yb	EOCIEEN	Voeg EOCIEEN
			zand	Yb		

Fig. 7: Litho- en chronostratigrafie van het Tertiair in Vlaanderen.

2.1.2.2 Quartair geologische opbouw

Uit het boorrapport van de dichtstbijzijnde relevante boring blijkt dat het quartair dek er 5 m dik is (tabel 1)⁸. Het zijn niveo-eolische sedimenten die hoofdzakelijk bestaan uit zandleem. In onverweerde toestand is de löss een zacht aanvoelend, geelachtig, kalkhoudend (12-13% CaCO₃) materiaal. De gemiddelde samenstelling verschilt van die van de Haspengouwse Leemstreek door een hogere zandfractie en een lagere kleifracie. De verhouding van de korrelgroottefracties is ongeveer als volgt:

zandfractie (50 µ - 2 mm): ca. 15%,

grof-leemfractie (20 – 50 µ): ca. 60%,

fijn-leemfractie (2 – 20 µ): ca. 10%,

kleifracie (< 2 µ): ca. 15%.

Deze samenstelling kan veranderen door bijmenging van zandig materiaal, dat voorkomt op geringe diepte. Het eindproduct van deze bijmenging is een licht zandleem met 50 – 67,5% zandfractie⁹.

Diepte (m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging	Stratigrafie
0 – 5	Geel	Leem		Quartair
5 – 7	Onbekend	Klei		Lid van Onderdale tot Lid van Asse
7 – 15	Groen	Zand	Klei	Lid van Wemmel
15 – 55	Lichtgroen	Zand	Stenen	Formatie van Lede tot Formatie van Brussel
55 – 105	Groen	Zand	Klei	Formatie van Tielt tot Formatie van Kortrijk
105 – 130	Onbekend	Zand	Klei	
130 - 140	Grijsgroen	Fijn zand		Formatie van Hannut

Tabel 1: Samengesteld overzicht van de stratigrafische eenheden en hun kenmerken o.b.v. boorrapportgegevens¹⁰.

2.2 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen

Het projectgebied ligt op zandleemgronden (L...) (fig. 9). **Lhc** zijn sterk gleyige zandleemgronden met sterk gevlekte textuur B horizont.

In profiel zijn het sterk hydromorfe, gedegradeerde grijsbruine podzolachtige bodems. Onder bos heeft Lhc een ruwe-humusbedekking en is gepodzoliseerd (micropodzol). De Eg horizont is duidelijk roestig en bleek tot grijsgeel, de B_{2g} horizont is ook sterk gegleyifieerd. De overgang van de Eg naar de B_{2g} horizont is zeer onregelmatig en vertoont grillige vlekken en zakken, opgevuld met met grijs, uitgeloozd A₂ materiaal. De B_{2g} horizont is sterk aangetast, bruinachtig en sterk roestig. Deze horizont vertoont barsten, wortelgangen en splejtlakken, die ook opgevuld zijn met met grijsgeel, uitgeloozd materiaal. De grijsachtige coatings voelen zandig aan¹¹.

⁸ Databank Ondergrond Vlaanderen.

⁹ Baeyens 1962: 15.

¹⁰ Databank Ondergrond Vlaanderen.

¹¹ Baeyens 1962: 41.

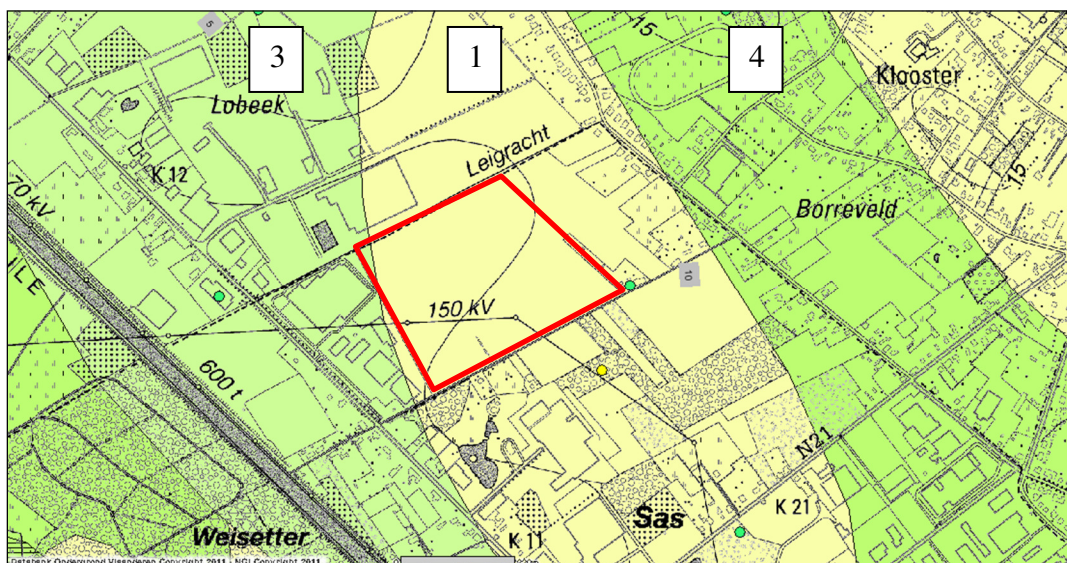


Fig. 8: Quartaargeologische kaart¹² met aanduiding van het projectgebied.

Legende: ELPw: Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen. Zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen. Silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.

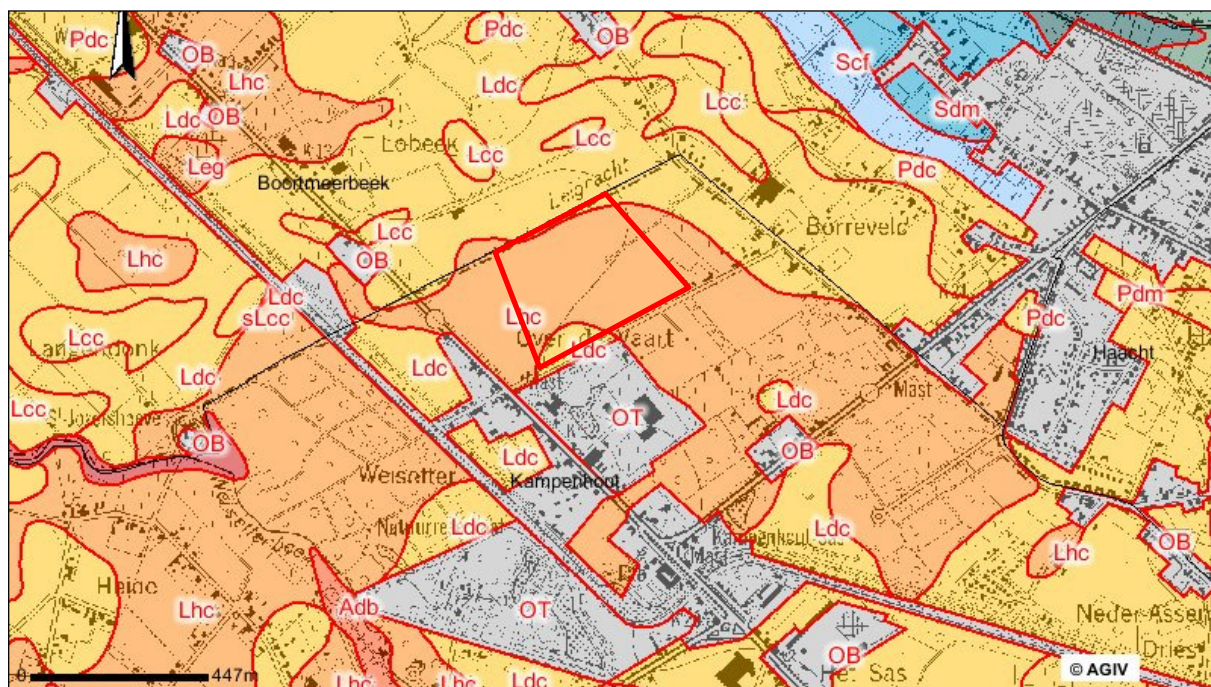
HQ: Hellingsafzettingen van het Quartair.

FLPw: fluviale afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen)

FMPs: fluviale afzettingen van het Saaliaan (Midden-Pleistoceen)

4	3	1
ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ
	FLPw	
FMPs		

¹² De digitale quartaargeologische kaart heeft een schaal 1:200.000 en wordt hier niet gebruikt om gedetailleerde beschrijvingen te maken. De informatie van de rapporten van de geologische boringen worden hier wel gebruikt om bijkomende informatie in te winnen (vb. dikte van het quartair dek).



Ldc zijn matig gleyige zandleemgronden met sterk gevlekte textuur B horizont.

In profiel zijn het hydromorfe, gedegradeerde grijsbruine podzolachtige bodems. Onder bos gaat de ruwe-humusbedekking snel over in een bleekbruine E horizont, die aan het contact met de B_{2t} horizont duidelijke roestverschijnselen vertoont. De B_{2t} horizont bevat duidelijke, grote, onregelmatige en scherp begrensde roestvlekken: de breukvlakken en de wanden van de poriën zijn bezet met roestige, geelrode (5 YR 4/6) neerslag, terwijl de basiskleur van de intacte B brokken bruin (7,5 YR 5/4) is; lichte, bleekbruine (10 YR 7/3) leem- of zandleeminsluitels en zwartachtige (10 YR 2/1) neerslag komen voor. De gleyverschijnselen, sterker afgetekend in het onderste deel van de B_{2t} zijn heel roodgeel (5 YR 7/6).

2.3.1 Bodemgenese

B₃: bruinachtige horizont met minder duidelijke kenmerken dan bij de voorgaande,

¹³ Volgens de Belgische Bodemkaart, <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/>.

C₁ : ontkalkt moedermateriaal,

C₂ : kalkrijk moedermateriaal.

In vele gevallen ontbreken de O, A₁, B₃, C₁ en C₂ horizonten en zijn vervangen door :

Ap : bouwvoor,

BD : overgangshorizont met sporen van solifluxie, vermengd met materiaal van het substraat

D : substraat

Deze bodems worden grijsbruine podzolachtige of uitgeloogde gronden genoemd; ze worden omschreven als (zand) leem gronden met textuur B horizont¹⁴.

In een verder stadium wordt de textuur B horizont aangetast en afgebroken onder invloed van humuszuren. In de top van het uitgeloogde materiaal ontwaait een weinig duidelijke humus of/ en ijzer B horizont of een micropodzol. Deze degradatie grijpt bij voorkeur plaats in zandleemgronden met hoog zandgehalte. Een overgangsvorm komt voor bij leemgronden en wordt omschreven als gronden met gevlekte textuur B horizont.

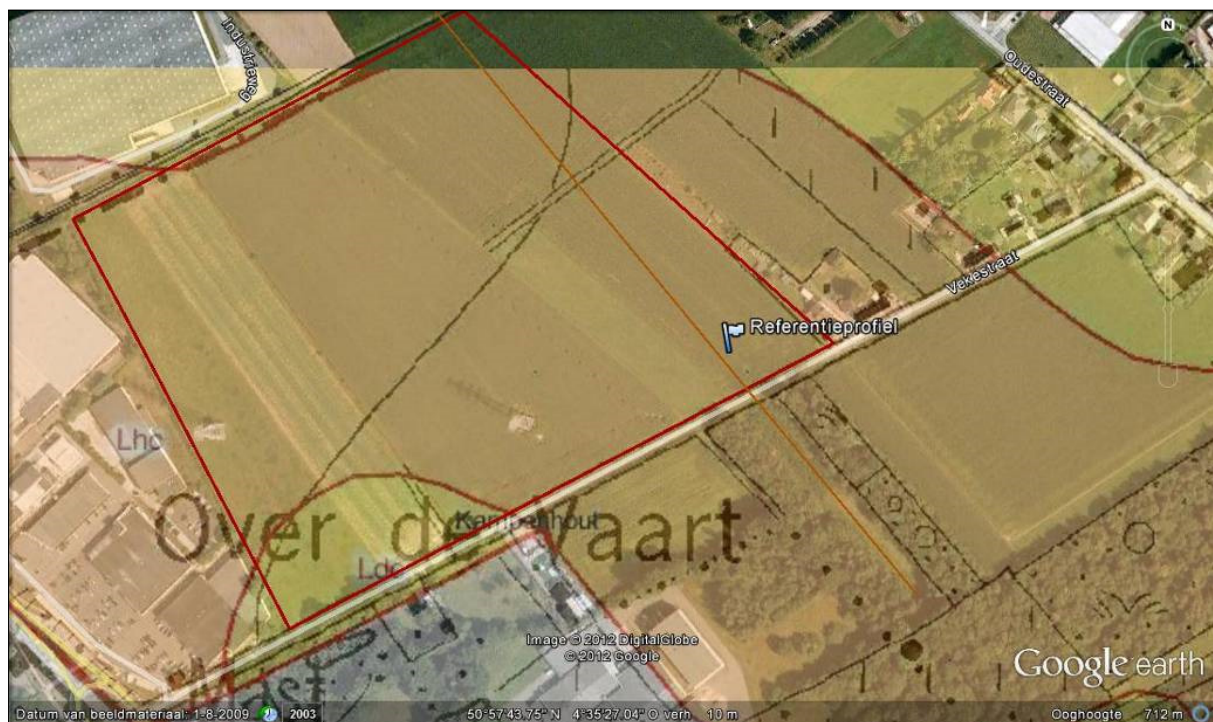


Fig. 10: De ligging van het referentieprofiel.

2.3.2 Terreinwaarnemingen

Het vlakke terrein vertoont enkele kleine hoogteverschillen die bijzonder weinig invloed hebben op de morfologie van de bodemprofielen. Op ongeveer 90 cm diepte is er al grondwater.

Het referentieprofiel (fig. 11) bestaat uit een bouwvoor (1) (Ap horizont) van ongeveer 38 cm dik. Deze vertoont een compactie van ongeveer 10 cm. Het gecompacteerd deel (2) is zowel qua kleur als structuur duidelijk te onderscheiden van het bovenste deel.

¹⁴ Baeyens 1962: 17-18.

De B horizont vertoont sterke gleyverschijnselen. Overal komen nogal veel roestconcreties voor die mogelijk verband houden met natuurlijke verstoringen, die zich als witte vlekken aftekenen (4). Deze zijn ook op het grondvlak terug te vinden en door hun regelmatige vorm kunnen ze aanzien worden als menselijke sporen (fig. 12).



Fig. 11: Referentieprofiel met een verstoring (4).

Opmerkelijk is het sporadisch voorkomen van sporen die mogelijk resten dragen van de oorspronkelijke oppervlaktehorizonten (A₁ en E) (fig. 13 (1)) (10YR 5/2,4/2 en 4/1). Er komt soms houtskool in voor. Vermoedelijk dateren ze van tijdens de ontginningen.



Fig. 12: Horizontaal zicht op roestconcreties (1) en geassocieerde witte, (natuurlijke) vlekken (2).



Fig. 13: Vermoedelijke ontginningssporen met oorspronkelijke, gemengde A en E horizonten.

Hoofdstuk 3 Werkmethode

Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets

Op het projectgebied werden machinaal 15 proefsleuven gegraven, haaks op de Vekestraat (fig. 14). De noordelijke helft van perceel 10G, het gedeelte ten noorden van de op dit perceel aanwezige electriciteitspaal, werd op vraag van Wegebo evenwel niet onderzocht, aangezien deze zone **eigendom zou zijn van ELIA Assot**. Op het kadaster is echter geen opdeling gemaakt in het perceel zodat ook het noordelijke gedeelte normaal gezien deel uitmaakt van het te onderzoeken projectgebied, maar nu dus buiten een eventuele vrijgave valt.

In totaal werden 92 sporen geregistreerd. Na de digitale ingemeting ervan werden 28 sporen (S 1, S 4, S 5, S 6, S 7, S 9, S 11, S 15, S 17, S 19, S 25, S 26, S 27, S 28, S 29, S 30, S 32, S 33, S 34, S 35, S 36, S 37, S 38, S 40, S 70, S 71, S 81 en S 87) gecoupeerd om een beter inzicht te bekomen in de aard ervan.

In overleg met Onroerend Erfgoed en nadat gebleken was dat op het reeds bijna volledig afgewerkte projectgebied geen archeologisch waardevolle sporen werden aangetroffen, werd beslist om op een gedeelte van perceel 10G dat net ingezaaid was met voederbieten één sleuf niet te graven, opdat een deel van de gewassen nog zou kunnen geoogst worden.

Gezien de afwezigheid van relevante archeologische sporen werden, in overleg met Onroerend Erfgoed, geen extra kijkvensters meer aangelegd tussen de sleuven.



Fig. 14: De aanleg van de proefsleuven.

Hoofdstuk 4 Beschrijving van de sporen

Vanessa Vander Ginst

In totaal werden 92 sporen geregistreerd, waarvan er 17 natuurlijk bleken te zijn. Enkele sporen zijn vermoedelijk resten van verbrande struiken of bomen (S 4, S 7, S 22 en S 28) (fig. 15 en 16).

De overige sporen bestonden overwegend uit ploegsporen (S 3, 40, 42, 44, 49, 50, 86 en 90), rechthoekige, scherp afgelijnde kuilen (S 17, S 18, S 25, S 26, S 31, S 34, S 71, S 73, S 75 en S 81) (fig. 17 t.e.m. 20) en ondiep bewaarde drainagegreppels.

De gecoupeerde rechthoekige kuilen (fig. 18) hadden alle een komvormig profiel dat gemiddeld 25 cm diep bewaard was. Sommige van deze kuilen werden vermoedelijk als klei- en leemwinning gegraven.

De meeste drainagegreppels vertonen een noordoost-zuidwestorientatie en lopen parallel met de Leigracht. De meest noordelijke greppel die in verschillende sleuven werd aangetroffen (S 39, S 45 en S 46, S 56 en S 55, S 56 en S 55 en S 58, S 67 en S 72 in respectievelijk sleuf 5, 6, 7, 8, 9 en 10) was ca. 75 cm breed. Meer naar het zuiden loopt een greppeltje van ca. 50 cm breed dat ca. 10 cm diep bewaard bleef (S 17 en S 18 en S 19, S 26, S 24 en S 23, S 33, S 35, S 48, S 52, S 60, S 63 en S 77 in respectievelijk sleuf 2 t.e.m. 9 en 11).

De sporen 51, 61 en 62 zijn ondiepe depressies in het landschap met een opvulling van zachtere zandleem (fig. 21).

Meer naar het westen werden nog drie greppels aangesneden (S 80, S 85 en S 88 in de sleuven 12, 13 en 14).

Tenslotte werden ook noordwest-zuidoost georiënteerde greppels aangesneden (S 1, S 14, S 37 en S 70) (fig. 22 t.e.m. 25). Deze lijken haaks op de Leigracht te lopen. De breedte schommelt tussen 40 en 58 cm. In doorsnede zijn deze greppels ca. 10 cm diep bewaard, met een komvormig profiel.

Uit slecht drie sporen (S 3, S 39 en S 51) kon respectievelijk telkens één postmiddeleeuwse scherf worden ingezameld¹⁵. Spoor 3 is een ploegspoor. De sporen 39 en 51 zijn greppels.

¹⁵ 2012-181-1, 2012-181-2 en 2012-181-4.



Fig. 15: Spoor 4: coupe.



Fig. 16: Spoor 22: coupe.



Fig. 17: De kuilen S 25 en S 26.



Fig. 18: Spoor 25: coupe.



Fig. 19: Kuil S 17.



Fig. 20: Kuil S 75.



Fig. 21: Greppel S 51.



Fig. 22: Greppel S 14.



Fig. 23: Greppel S 70.



Fig. 24: Greppel S 70.



Fig. 25: Greppel S 1: coupe.

Hoofdstuk 5 Besluit

Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets

Conform art. 4 § 2 van het *Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium* van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het projectgebied in te schatten.

Tijdens het vooronderzoek werden geen relevante archeologische sporen aangetroffen. Het verband tussen topografie, bodemeenheid en archeologische resultaten geeft een vrij duidelijk beeld. Het laaggelegen, vlakke landschap met een Tertiair substraat, dat zorgt voor te natte gronden in de winter en te droge gronden in de zomer, is weinig geschikt voor permanente bewoning. Een verder archeologisch onderzoek wordt daarom ook niet noodzakelijk geacht.

De noordelijke helft van perceel 10G, het gedeelte ten noorden van de op dit perceel aanwezige electriciteitspaal, werd op vraag van de opdrachtgever evenwel niet onderzocht, aangezien deze zone eigendom zou zijn van ELIA Assot, waardoor dit deel van het terrein buiten de vrij te geven zone valt.

Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Onroerend Erfgoed.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bijlagen

Bijlage 1 Sporeninventaris

Spoor	Sleuf	Vlak	Aard	Vorm/verband	Aflijning	Kleur	Textuur	Bijmenging	Vondsten
1	1	1	Greppel	Langwerpig		LGr			
2	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGI-Go	Z>L		
3	1	1	Ploegsporen	Langwerpig	ReS	LGr m. Br	Z>L		Ce
4	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	DGr	Z>L	HK	
5	1	1	Natuurlijk	Onregelmatig		LGr m. DGr	Z>L	HK	
6	1	1	Natuurlijk	Cirkel	ReS	LGr m. DGr	Z>L	HK	
7	1	1	Natuurlijk	Onregelmatig	ReD	LGr	Z>L	HK	
8	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DZw	Z>L	HK	
9	1	1	Natuurlijk	Trapezium	ReD	LGr	Z>L		
10	1	1	Kuil	Rechthoekig	Var	LGr m. DGr	Z>L		
11	1	1	Natuurlijk	Ovaal	ReD	DGr	Z>L	HK	
12	2	1	Natuurlijk	Rechthoekig	ReD	LGr	Z>L	HK	
13	2	1	Natuurlijk	Cirkel	ReS	DGr	Z>L		
14	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LGr	Z>L	HK	Gl
15	2	1	Natuurlijk	Langwerpig	ReD	LGr	>L		
16	2	1	Natuurlijk	Langwerpig					
17	2	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DGI-Gr	Z>L		
18	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGI-Go	Z>L		
19	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
20	2	1	Natuurlijk						
21	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LGr	Z>L		
22	3	1	Natuurlijk	Cirkel	ReD	LGr	Z>L		
23	3	1	Greppel	Langwerpig	ReD	LGr	Z>L		
24	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z		
25	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr	Z>L	HK	
26	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGo-Gl	Z>L		
27	2	1	Greppel	Langwerpig	ReD	LGr	Z>L		
28	3	1	Natuurlijk	Cirkel	ReD	LGr m. DGr	Z>L		
29	3	1	Natuurlijk	Cirkel	ReS	LGr	Z>L		
30	3	1	Natuurlijk						
31	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Go m. Br-Gr-Or vl.	K>Z		
32	4	1	Natuurlijk	Ovaal	ReD	LGr m. DGr	Z>L	HK	
33	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LGr-Gl	Z>L		
34	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGI-Go	Z>L		
35	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Gl	Z>L	HK	
36	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
37	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LBr-Gr	Z>L	HK	
38	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr m. DGI	Z>L		
39	5	1	Kuil	Onregelmatig	ZeD	DGI-Go	Z>L		Ce
40	5	1	Ploegsporen	Langwerpig	ReS	LGr	Z		
41	6	1	Natuurlijk	Rechthoekig	ReS	LGr-Wt	Z>L		
42	6	1	Ploegsporen	Langwerpig	ReS	LGr	Z>L	HK	
43	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
44	6	1	Ploegsporen	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
45	6	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DGI-Gr	Z>L		

46	6	1	Greppel	Langwerpig					
47	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LGr	Z>L		
48	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
49	6	1	Ploegsporen	Langwerpig		Gr-Br en LGr-Wt vl.	Z>L		Bo
50	6	1	Ploegsporen	Langwerpig		Gr-Br en LGr-Wt vl.	Z>L		
51	6	1	Laag	Langwerpig	Var	LBr-Gl	Z>L	HK, BS	Ce
52	7	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr		HK	
53	7	1	Greppel	Langwerpig	ReD	LGr	Z>L	HK	
54	7	1	Kuil	Cirkel	ReS	DGr	Z>L	HK, BS	
55	7 en 8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Gl	Z>L	HK	
56	7 en 8	1	Greppel	Langwerpig	ReD	LGr-Gl	Z>L	HK, BS	
57	7	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	LGr-Br en LGr-Wt	Z>L	HK	
58	7 en 8	1	Greppel	Langwerpig		Gr-Br-Gl vl.	Z>L	HK	
59	7 en 8	1	Greppel	Langwerpig	ZeD		Z>L		
60	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
61	8	1	Greppel	Langwerpig	ReD	LGr	Z>L	HK, BS	
62	9	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Gr	Z>L	HK, Arduin	
63	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	Z>L	BS, HK	
64	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	Z>L		
65	9	1	Kuil		ReD	Gr	Z>L		
66	9	1	Natuurlijk	Langwerpig	ZeD	LGr-Wt	Z>L		
67	9	1	Greppel	Langwerpig	Var	D-Gr	Z>L	HK	Ce
68	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LGr	Z>L		
69	10	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr	Z>L	HK, BS	
70	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LGr m. DGr	Z>L	HK	
71	10	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Gr	Z>L	HK, BS	
72	10	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Gr m. DGr	Z>L	HK	
73	10	1	Kuil	Onregelmatig	ZeS	DGr	Z>L	HK, BS	
74	10	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DGr-Go	Z>L	HK	
75	10	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DGr	Z>L		
76	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L	HK, BS	
77	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L	HK	
78	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Go	Z>L		
79	11	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DGr	Z>L	HK, BS	
80	12	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Gr	Z>L	HK, BS	
81	12	1	Kuil	Langwerpig	ZeS	LGr-Br m. Or	Z>L		
82	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	Z>L		
83	13	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Zw	Z>L		
84	13	1	Kuil	Cirkel	ZeS	Zw	Z>L	HK	
85	13	1	Greppel	Langwerpig	ReD	LGr-Or	Z>L		
86	14	1	Ploegsporen	Langwerpig	ZeS	DGr	Z>L		
87	14	1	Kuil		ZeS	Zw	Z>L		
88	14	1	Greppel	Langwerpig	Natl	Gr-Or	Z>L	HK	
89	14	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	Zw	Z>L	HK	Ce
90	15	1	Ploegsporen		ZeS	DGr	Z>L		
91	15	1	Greppel		ReD	Gr	Z>L	HK	
92	15	1	Greppel	Langwerpig	ReS	D-Gr	Z	HK	Ce

Bijlage 2 Vondsteninventaris

Inventarisnr.	WP	Spoor	Aard	Aantal	Datering
2012-181-1	7	51	Ce	1	postmiddeleeuws
2012-181-2	5	39	Ce	1	postmiddeleeuws
2012-181-3	5	39	Glas	1	
2012-181-4	1	3	Ce	1	postmiddeleeuws

Bijlage 3 Fotoinventaris

Inv. Nr.	WP	SP	Aard
2012-181-001	1		Overzicht
2012-181-002	1		Overzicht
2012-181-003	1		Overzicht
2012-181-004	1		Overzicht
2012-181-005	1		Overzicht
2012-181-006	1		Overzicht
2012-181-007	1		Overzicht
2012-181-008	1		Overzicht
2012-181-009	1		Overzicht
2012-181-010	1	1	Detail
2012-181-011	1	1	Detail
2012-181-012	1	1	Detail
2012-181-013	1	1	Detail
2012-181-014	1	1	Detail
2012-181-015	1	1	Detail
2012-181-016	1	2	Detail
2012-181-017	1	2	Detail
2012-181-018	1	3	Detail
2012-181-019	1	3	Detail
2012-181-020	1	3	Detail
2012-181-021	1	4	Detail
2012-181-022	1	4	Detail
2012-181-023	1	4	Detail
2012-181-024	1	4	Detail
2012-181-025	1	4	Detail
2012-181-026	1	4	Detail
2012-181-027	1	4	Detail
2012-181-028	1	4	Detail
2012-181-029	1	4	Detail
2012-181-030	1	5	Detail
2012-181-031	1	5	Detail
2012-181-032	1	5	Detail
2012-181-033	1	5	Detail
2012-181-034	1	5	Detail
2012-181-035	1	5	Detail
2012-181-036	1	6	Detail
2012-181-037	1	6	Detail
2012-181-038	1	6	Detail
2012-181-039	1	6	Detail
2012-181-040	1	6	Detail
2012-181-041	1	6	Detail
2012-181-042	1	7	Detail
2012-181-043	1	7	Detail
2012-181-044	1	7	Detail
2012-181-045	1	7	Detail
2012-181-046	1	7	Detail
2012-181-047	1	7	Detail
2012-181-048	1	8	Detail
2012-181-049	1	8	Detail
2012-181-050	1	8	Detail
2012-181-051	1	8	Detail
2012-181-052	1	8	Detail
2012-181-053	1	10	Detail
2012-181-054	1	10	Detail
2012-181-055	1	10	Detail
2012-181-056	1	10	Detail
2012-181-057	1	10	Detail
2012-181-058	1	10	Detail
2012-181-059	1	10	Detail
2012-181-060	1	11	Detail
2012-181-061	1	11	Detail
2012-181-062	1	11	Detail
2012-181-063	1	1	Coupe
2012-181-064	1		Coupe
2012-181-065	1		Coupe
2012-181-066	1		Coupe
2012-181-067	1		Coupe
2012-181-068	1	9	Coupe
2012-181-069	1	9	Coupe
2012-181-070	1	9	Coupe
2012-181-071	1	1	Coupe
2012-181-072	1	6	Coupe
2012-181-073	1	5	Coupe
2012-181-074	1	5	Coupe
2012-181-075	1	4	Coupe
2012-181-076	1	7	Coupe
2012-181-077	1	4	Coupe

2012-181-078	1	4	Coupe	2012-181-119	2	16	Detail
2012-181-079	1	11	Coupe	2012-181-120	2	16	Detail
2012-181-080	1	11	Coupe	2012-181-121	2	17	Detail
2012-181-081	1	11	Coupe	2012-181-122	2	17	Detail
2012-181-082	1	5	Coupe	2012-181-123	2	17	Detail
2012-181-083	1	5	Coupe	2012-181-124	2	18	Detail
2012-181-084	1	5	Coupe	2012-181-125	2	18	Detail
2012-181-085	1	5	Coupe	2012-181-126	2	18	Detail
2012-181-086	2		Overzicht	2012-181-127	2	19	Detail
2012-181-087	2		Overzicht	2012-181-128	2	19	Detail
2012-181-088	2		Overzicht	2012-181-129	2	19	Detail
2012-181-089	2		Overzicht	2012-181-130	2	19	Coupe
2012-181-090	2		Overzicht	2012-181-131	2	19	Coupe
2012-181-091	2		Overzicht	2012-181-132	2	19	Coupe
2012-181-092	2	12	Detail	2012-181-133	2	19	Coupe
2012-181-093	2	12	Detail	2012-181-134	2	19	Coupe
2012-181-094	2	12	Detail	2012-181-135	2	19	Coupe
2012-181-095	2	12	Detail	2012-181-136	2	19	Coupe
2012-181-096	2	13	Detail	2012-181-137	2	17	Coupe
2012-181-097	2	13	Detail	2012-181-138	2	17	Coupe
2012-181-098	2	13	Detail	2012-181-139	2	17	Coupe
2012-181-099	2	14	Detail	2012-181-140	2	17	Coupe
2012-181-100	2	14	Detail	2012-181-141	2	17	Coupe
2012-181-101	2	14	Detail	2012-181-142	2	27	Coupe
2012-181-102	2	14	Detail	2012-181-143	2	15	Coupe
2012-181-103	2	14	Detail	2012-181-144	2	13	Coupe
2012-181-104	2		Detail	2012-181-145	2	13	Coupe
2012-181-105	2		Detail	2012-181-146	2	13	Coupe
2012-181-106	2		Detail	2012-181-147	2	13	Coupe
2012-181-107	2		Overzicht	2012-181-148	3		Overzicht
2012-181-108	2		Overzicht	2012-181-149	3		Overzicht
2012-181-109	2		Overzicht	2012-181-150	3		Overzicht
2012-181-110	2	14	Detail	2012-181-151	3		Overzicht
2012-181-111	2	14	Detail	2012-181-152	3		Overzicht
2012-181-112	2	14	Detail	2012-181-153	3		Overzicht
2012-181-113	2	15	Detail	2012-181-154	3		Overzicht
2012-181-114	2	15	Detail	2012-181-155	3		Overzicht
2012-181-115	2	15	Detail	2012-181-156	3		Overzicht
2012-181-116	2	15	Detail	2012-181-157	3		Overzicht
2012-181-117	2	15	Detail	2012-181-158	3		Overzicht
2012-181-118	2	16	Detail	2012-181-159	3		Overzicht

2012-181-160	3	21	Detail	2012-181-201	3	26	Coupe
2012-181-161	3	21	Detail	2012-181-202	3	26	Coupe
2012-181-162	3	21	Detail	2012-181-203	3	26	Coupe
2012-181-163	3	21	Detail	2012-181-204	3	26	Coupe
2012-181-164	3	22	Detail	2012-181-205	3	26	Coupe
2012-181-165	3	22	Detail	2012-181-206	3	22	Coupe
2012-181-166	3	22	Detail	2012-181-207	3	22	Coupe
2012-181-167	3	23	Detail	2012-181-208	3	22	Coupe
2012-181-168	3	23	Detail	2012-181-209	3	22	Coupe
2012-181-169	3	23	Detail	2012-181-210	3	22	Coupe
2012-181-170	3	24	Detail	2012-181-211	3	21	Coupe
2012-181-171	3	24	Detail	2012-181-212	3	21	Coupe
2012-181-172	3	24	Detail	2012-181-213	3	21	Coupe
2012-181-173	3	24	Detail	2012-181-214	3	21	Coupe
2012-181-174	3	25,26	Detail	2012-181-215	3	21	Coupe
2012-181-175	3	25,26	Detail	2012-181-216	4		Overzicht
2012-181-176	3	25,26	Detail	2012-181-217	4		Overzicht
2012-181-177	3	25,26	Detail	2012-181-218	4		Overzicht
2012-181-178	3	25,26	Detail	2012-181-219	4		Overzicht
2012-181-179	3	25,26	Detail	2012-181-220	4		Overzicht
2012-181-180	3	25,26	Detail	2012-181-221	4		Overzicht
2012-181-181	3	25,26	Detail	2012-181-222	4		Overzicht
2012-181-182	3	25,26	Detail	2012-181-223	4		Overzicht
2012-181-183	3	29	Detail	2012-181-224	4		Overzicht
2012-181-184	3	29	Detail	2012-181-225	4		Overzicht
2012-181-185	3	29	Detail	2012-181-226	4		Overzicht
2012-181-186	3	28	Detail	2012-181-227	4	32	Detail
2012-181-187	3	28	Detail	2012-181-228	4	32	Detail
2012-181-188	3	28	Detail	2012-181-229	4	32	Detail
2012-181-189	3	30	Detail	2012-181-230	4		Detail
2012-181-190	3	30	Detail	2012-181-231	4		Detail
2012-181-191	3	30	Detail	2012-181-232	4		Detail
2012-181-192	3	28	Coupe	2012-181-233	4	32	Detail
2012-181-193	3	30	Coupe	2012-181-234	4	32	Detail
2012-181-194	3	30	Coupe	2012-181-235	4	32	Detail
2012-181-195	3	29	Coupe	2012-181-236	4	33	Detail
2012-181-196	3	29	Coupe	2012-181-237	4	33	Detail
2012-181-197	3	29	Coupe	2012-181-238	4	33	Detail
2012-181-198	3	29	Coupe	2012-181-239	4	34	Detail
2012-181-199	3	25	Coupe	2012-181-240	4	34	Detail
2012-181-200	3	26	Coupe	2012-181-241	4	34	Detail

2012-181-242	4	34	Detail
2012-181-243	4	34	Detail
2012-181-244	4	34	Detail
2012-181-245	4	31	Detail
2012-181-246	4	34	Coupe
2012-181-247	4	34	Coupe
2012-181-248	4	34	Coupe
2012-181-249	4	32	Coupe
2012-181-250	4	32	Coupe
2012-181-251	4	32	Coupe
2012-181-252	4	32	Coupe
2012-181-253	4	32	Coupe
2012-181-254	4	32	Coupe
2012-181-255	4	32	Coupe
2012-181-256	4	32	Coupe
2012-181-257	4	32	Coupe
2012-181-258	4	32	Coupe
2012-181-259	4	32	Coupe
2012-181-260	4	33	Coupe
2012-181-261	4	33	Coupe
2012-181-262	4	33	Coupe
2012-181-263	5		Overzicht
2012-181-264	5		Overzicht
2012-181-265	5		Overzicht
2012-181-266	5		Overzicht
2012-181-267	5		Overzicht
2012-181-268	5		Overzicht
2012-181-269	5		Overzicht
2012-181-270	5	35,36	Detail
2012-181-271	5	35,36	Detail
2012-181-272	5	35,36	Detail
2012-181-273	5	35,36	Detail
2012-181-274	5	35,36	Detail
2012-181-275	5	35,36	Detail
2012-181-276	5	35,36	Detail
2012-181-277	5	35,36	Detail
2012-181-278	5	37	Detail
2012-181-279	5	37	Detail
2012-181-280	5	37	Detail
2012-181-281	5	37	Detail
2012-181-282	5	38,37	Detail
2012-181-283	5	38,37	Detail
2012-181-284	5	38,37	Detail
2012-181-285	5	38,37	Detail
2012-181-286	5	38,37	Detail
2012-181-287	5	38,37	Detail
2012-181-288	5	38,37	Detail
2012-181-289	5	38,37	Detail
2012-181-290	5	38,37	Detail
2012-181-291	5	38,37	Detail
2012-181-292	5	38,37	Detail
2012-181-293	5	38,37	Detail
2012-181-294	5	38,37	Detail
2012-181-295	5	39	Detail
2012-181-296	5	39	Detail
2012-181-297	5	39	Detail
2012-181-298	5	40	Detail
2012-181-299	5	40	Detail
2012-181-300	5	40	Detail
2012-181-301	5	36,35	Coupe
2012-181-302	5	36,35	Coupe
2012-181-303	5	36,35	Coupe
2012-181-304	5	36,35	Coupe
2012-181-305	5	36,35	Coupe
2012-181-306	5	36,35	Coupe
2012-181-307	5	36,35	Coupe
2012-181-308	5	37	Coupe
2012-181-309	5	37	Coupe
2012-181-310	5	37	Coupe
2012-181-311	5	38	Coupe
2012-181-312	5	38	Coupe
2012-181-313	5	38	Coupe
2012-181-314	5	40	Coupe
2012-181-315	5	40	Coupe
2012-181-316	5	40	Coupe
2012-181-317	6		Overzicht
2012-181-318	6		Overzicht
2012-181-319	6		Overzicht
2012-181-320	6		Overzicht
2012-181-321	6	41	Detail
2012-181-322	6	41	Detail
2012-181-323	6	41	Detail

2012-181-324	6	42	Detail	2012-181-365	7	53,54	Detail
2012-181-325	6	42	Detail	2012-181-366	7		Detail
2012-181-326	6	42	Detail	2012-181-367	7		Detail
2012-181-327	6	43	Detail	2012-181-368	7		Detail
2012-181-328	6	43	Detail	2012-181-369	7	55,56	Detail
2012-181-329	6	43	Detail	2012-181-370	7	55,56	Detail
2012-181-330	6	44	Detail	2012-181-371	7	55,56	Detail
2012-181-331	6	44	Detail	2012-181-372	7	57	Detail
2012-181-332	6	44	Detail	2012-181-373	7	57	Coupe
2012-181-333	6	45,46	Detail	2012-181-374	7	57	Coupe
2012-181-334	6	45,46	Detail	2012-181-375	7	57	Coupe
2012-181-335	6	45,46	Detail	2012-181-376	7	57	Coupe
2012-181-336	6	47	Detail	2012-181-377	7	53,54	Coupe
2012-181-337	6	47	Detail	2012-181-378	8		Overzicht
2012-181-338	6	47	Detail	2012-181-379	8		Overzicht
2012-181-339	6	48	Detail	2012-181-380	8		Overzicht
2012-181-340	6	48	Detail	2012-181-381	8		Overzicht
2012-181-341	6	48	Detail	2012-181-382	8		Overzicht
2012-181-342	6	49	Detail	2012-181-383	8		Overzicht
2012-181-343	6	49	Detail	2012-181-384	8	61	Detail
2012-181-344	6	50	Detail	2012-181-385	8	61	Detail
2012-181-345	6	50	Detail	2012-181-386	8	61	Detail
2012-181-346	6	51	Detail	2012-181-387	8	56,55,58	Detail
2012-181-347	6	51	Detail	2012-181-388	8	59	Detail
2012-181-348	6	51	Detail	2012-181-389	8	59	Detail
2012-181-349	6	41	Coupe	2012-181-390	8	59	Detail
2012-181-350	6	51	Coupe	2012-181-391	8	59	Detail
2012-181-351	6	51	Coupe	2012-181-392	8	59	Detail
2012-181-352	6	51	Coupe	2012-181-393	8	60	Detail
2012-181-353	6	51	Coupe	2012-181-394	8	60	Detail
2012-181-354	7		Overzicht	2012-181-395	9		Overzicht
2012-181-355	7	51	Detail	2012-181-396	9		Overzicht
2012-181-356	7	51	Detail	2012-181-397	9		Overzicht
2012-181-357	7	51	Detail	2012-181-398	9		Overzicht
2012-181-358	7	52	Detail	2012-181-399	9		Overzicht
2012-181-359	7	52	Detail	2012-181-400	9		Overzicht
2012-181-360	7	52	Detail	2012-181-401	9	62	Detail
2012-181-361	7	52	Detail	2012-181-402	9	62	Detail
2012-181-362	7	53,54	Detail	2012-181-403	9	62	Detail
2012-181-363	7	53,54	Detail	2012-181-404	9	63	Detail
2012-181-364	7	53,54	Detail	2012-181-405	9	63	Detail

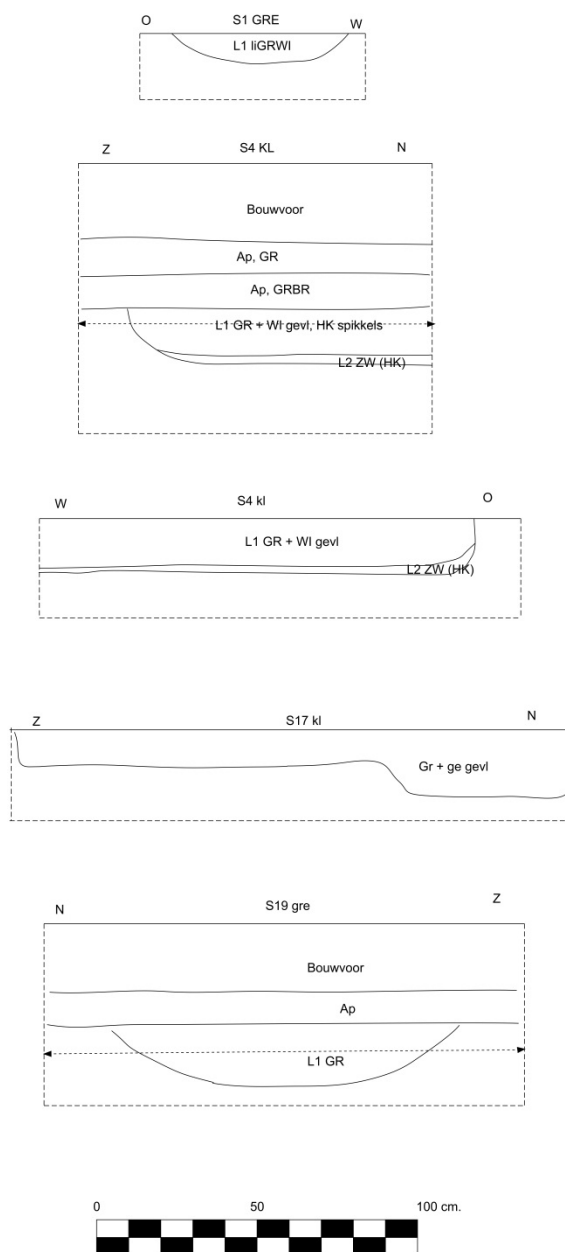
2012-181-406	9	63	Detail	2012-181-447	10	72	Detail
2012-181-407	9	64	Detail	2012-181-448	10	72	Detail
2012-181-408	9	64	Detail	2012-181-449	10	72	Detail
2012-181-409	9	64	Detail	2012-181-450	10	73	Detail
2012-181-410	9	64	Detail	2012-181-451	10	73	Detail
2012-181-411	9	64	Detail	2012-181-452	10	73	Detail
2012-181-412	9	64	Detail	2012-181-453	10	74	Detail
2012-181-413	9	64	Detail	2012-181-454	10	74	Detail
2012-181-414	9		Detail	2012-181-455	10	74	Detail
2012-181-415	9		Detail	2012-181-456	10	75	Detail
2012-181-416	9		Detail	2012-181-457	10	75	Detail
2012-181-417	9		Detail	2012-181-458	10	75	Detail
2012-181-418	9		Detail	2012-181-459	10	71	Coupe
2012-181-419	9	65	Detail	2012-181-460	10	71	Coupe
2012-181-420	9	65	Detail	2012-181-461	10	71	Coupe
2012-181-421	9	66	Detail	2012-181-462	10	71	Coupe
2012-181-422	9	66	Detail	2012-181-463	10	71	Coupe
2012-181-423	9	67	Detail	2012-181-464	10	71	Coupe
2012-181-424	9	67	Detail	2012-181-465	10	71	Coupe
2012-181-425	9	67	Detail	2012-181-466	10	70	Coupe
2012-181-426	9	68	Detail	2012-181-467	10	70	Coupe
2012-181-427	9	68	Detail	2012-181-468	10	70	Coupe
2012-181-428	9	68	Detail	2012-181-469	11	78	Detail
2012-181-429	9	68	Detail	2012-181-470	11	78	Detail
2012-181-430	10	69	Overzicht	2012-181-471	11	78	Detail
2012-181-431	10	69	Overzicht	2012-181-472	11	78	Detail
2012-181-432	10		Overzicht	2012-181-473	11	77	Detail
2012-181-433	10		Overzicht	2012-181-474	11	77	Detail
2012-181-434	10		Overzicht	2012-181-475	11	77	Detail
2012-181-435	10	69	Detail	2012-181-476	11	77	Detail
2012-181-436	10	69	Detail	2012-181-477	11	77	Detail
2012-181-437	10	70	Detail	2012-181-478	11	77	Detail
2012-181-438	10	70	Detail	2012-181-479	11	77	Detail
2012-181-439	10	70	Detail	2012-181-480	11	76	Detail
2012-181-440	10	70	Detail	2012-181-481	11	76	Detail
2012-181-441	10		Detail	2012-181-482	11	76	Detail
2012-181-442	10		Detail	2012-181-483	11	79	Detail
2012-181-443	10	71	Detail	2012-181-484	11	79	Detail
2012-181-444	10	71	Detail	2012-181-485	11	79	Detail
2012-181-445	10	71	Detail	2012-181-486	11	79	Detail
2012-181-446	10	72	Detail	2012-181-487	12		Overzicht

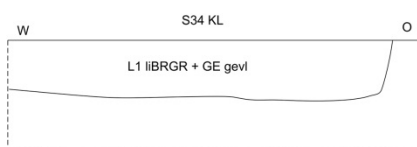
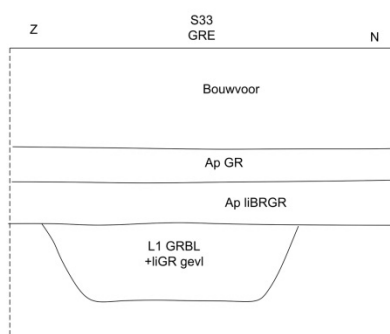
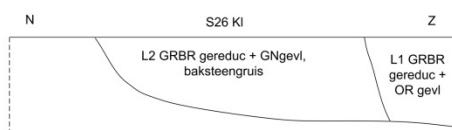
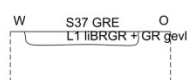
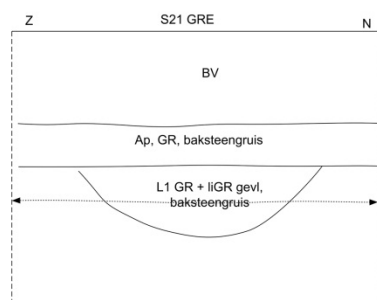
2012-181-488	12		Overzicht	2012-181-529	14		Overzicht
2012-181-489	12		Overzicht	2012-181-530	14	86	Detail
2012-181-490	12		Overzicht	2012-181-531	14	86	Detail
2012-181-491	12		Overzicht	2012-181-532	14	86	Detail
2012-181-492	12		Overzicht	2012-181-533	14	87	Detail
2012-181-493	12		Overzicht	2012-181-534	14	87	Detail
2012-181-494	12		Overzicht	2012-181-535	14	87	Detail
2012-181-495	12	80	Detail	2012-181-536	14	88	Detail
2012-181-496	12	80	Detail	2012-181-537	14	88	Detail
2012-181-497	12	81	Detail	2012-181-538	14	87	Coupe
2012-181-498	12	81	Detail	2012-181-539	14	87	Coupe
2012-181-499	12	81	Detail	2012-181-540	14	87	Coupe
2012-181-500	12	82	Detail	2012-181-541	14	87	Coupe
2012-181-501	12	82	Detail	2012-181-542	14	87	Coupe
2012-181-502	12	82	Detail	2012-181-543	14	87	Coupe
2012-181-503	12	81	Coupe	2012-181-544	15		Overzicht
2012-181-504	12	81	Coupe	2012-181-545	15		Overzicht
2012-181-505	12	81	Coupe	2012-181-546	15		Overzicht
2012-181-506	12	81	Coupe	2012-181-547	15		Overzicht
2012-181-507	13		Overzicht	2012-181-548	15		Overzicht
2012-181-508	13		Overzicht	2012-181-549	15		Overzicht
2012-181-509	13		Overzicht	2012-181-550	15	89	Detail
2012-181-510	13		Overzicht	2012-181-551	15	89	Detail
2012-181-511	13		Overzicht	2012-181-552	15	89	Detail
2012-181-512	13		Overzicht	2012-181-553	15	90	Detail
2012-181-513	13		Overzicht	2012-181-554	15	90	Detail
2012-181-514	13		Overzicht	2012-181-555	15	90	Detail
2012-181-515	13	83	Detail	2012-181-556	15	91	Detail
2012-181-516	13	83	Detail	2012-181-557	15	91	Detail
2012-181-517	13	83	Detail	2012-181-558	15	92	Detail
2012-181-518	13	84	Detail	2012-181-559	15	92	Detail
2012-181-519	13	84	Detail	2012-181-560	15	92	Detail
2012-181-520	13	84	Detail	2012-181-561			Algemeen overzicht
2012-181-521	13	85	Detail	2012-181-562			Algemeen overzicht
2012-181-522	13	85	Detail	2012-181-563			Algemeen overzicht
2012-181-523	13	85	Detail	2012-181-564			Algemeen overzicht
2012-181-524	14		Overzicht	2012-181-565			Algemeen overzicht
2012-181-525	14		Overzicht				
2012-181-526	14		Overzicht				
2012-181-527	14		Overzicht				
2012-181-528	14		Overzicht				

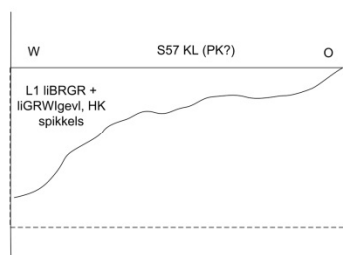
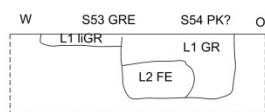
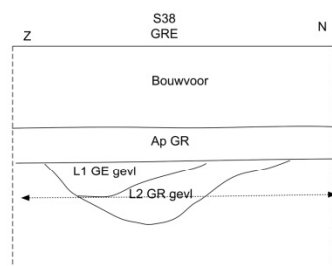
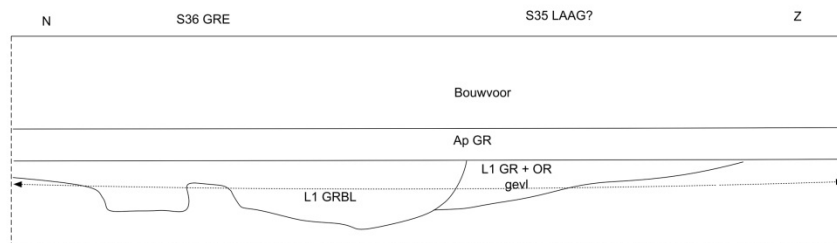
2012-181-566			Algemeen overzicht
2012-181-567			Algemeen overzicht
2012-181-568			Algemeen overzicht
2012-181-569			Algemeen overzicht
2012-181-570			Algemeen overzicht
2012-181-571			Algemeen overzicht
2012-181-572			Algemeen overzicht
2012-181-573			Algemeen overzicht
2012-181-574			Algemeen overzicht
2012-181-575			Algemeen overzicht
2012-181-576			Algemeen overzicht
2012-181-577			Algemeen overzicht
2012-181-578			Algemeen

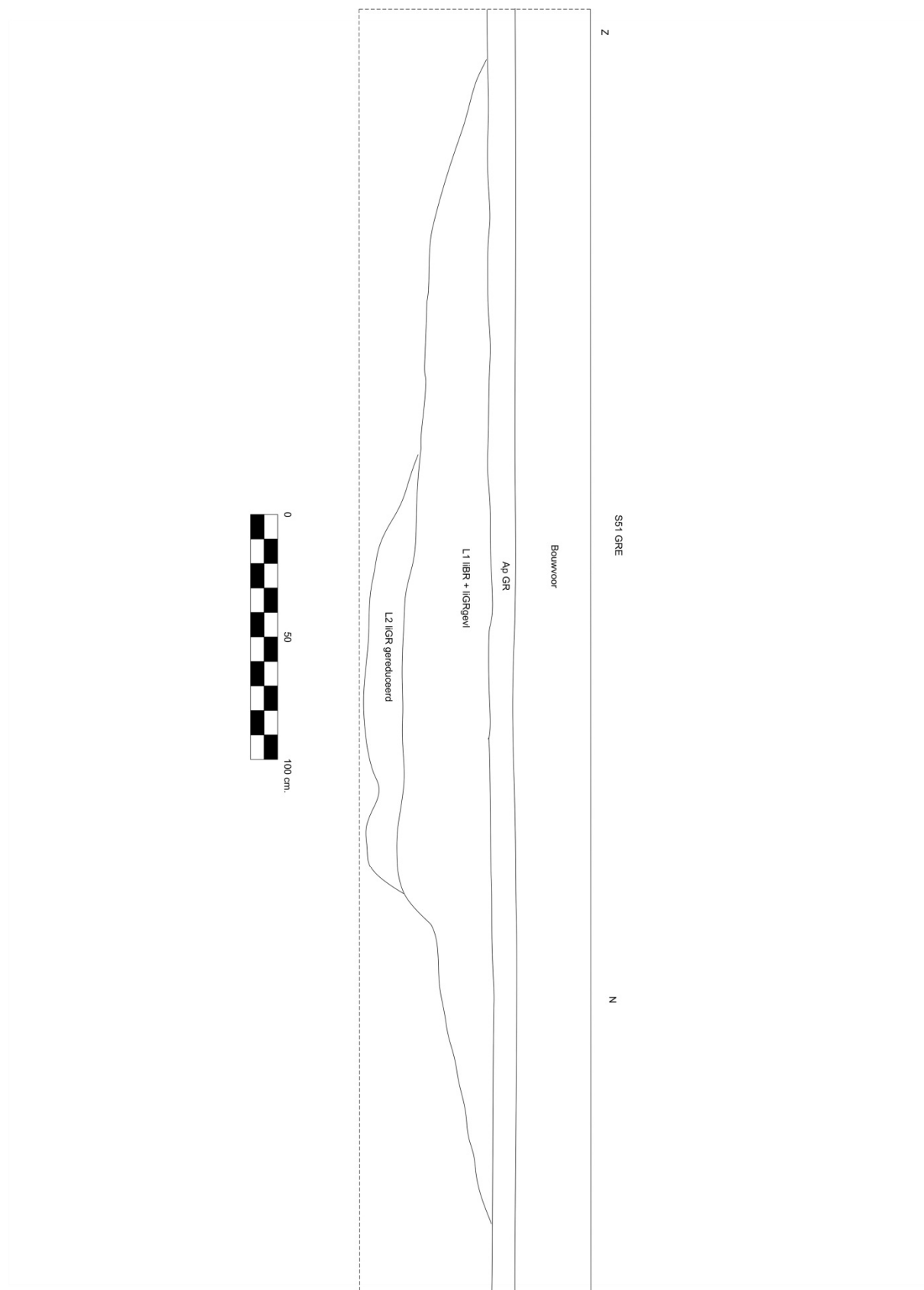
			overzicht
2012-181-579			Algemeen overzicht
2012-181-580			Algemeen overzicht
2012-181-581			Algemeen overzicht
2012-181-582			Algemeen overzicht
2012-181-583			Algemeen overzicht
2012-181-584			Algemeen overzicht
2012-181-585			Algemeen overzicht
2012-181-586			Algemeen overzicht
2012-181-587			Algemeen overzicht
2012-181-588			Algemeen overzicht
2012-181-589			Algemeen overzicht
2012-181-590			Algemeen overzicht

Bijlage 4 Profieltekeningen





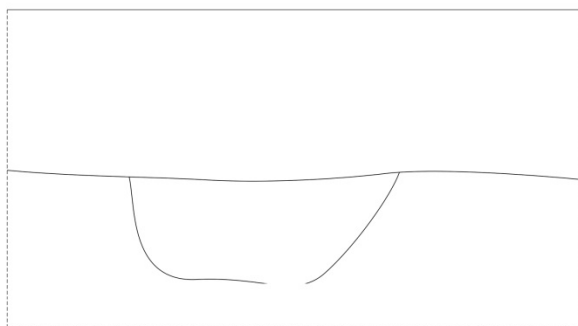




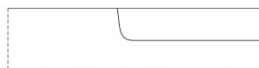
Spoor 71



Spoor 81



Spoor 87



Bijlage 5 Profielbeschrijving

Algemene gegevens

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Ludo Fockedey, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: proefsleuven. |
| 3. Plaats: | Kampenhout – Vekestraat. |
| 4. Hoogteligging: | TAW. |
| 5. Coördinaten: | 50°57'44.08"N ; 4°35'31.21"O. |
| 6. Datum: | dinsdag, 22.05.2012. |
| 7. Tijdstip: | 07:15 u. |
| 8. Landgebruik en vegetatie: | landbouw, braak. |
| 9. Weersomstandigheden: | bewolkt, 14°C. |
| 10. Oriëntatie: | NO. |
| 11. Bodemeenheid: | Lhc: sterk gleyige zandleemgronden met sterk gevlekte textuur B horizont. |

Profielbeschrijving

H1

0-30 cm: Ap: zandleem; grijsachtig donkerbruin (10YR 4/2); kruimel- tot blokstructuur; veel plantenwortels; roestverschijnselen in de matrix en langs poriën; rechte ondergrens.

H2

30-38 cm: Ap: zandleem; grijsachtig donkerbruin (2,5Y 4/2); massief; geen plantenwortels; roestverschijnselen in de matrix en langs poriën; scherpe, rechte ondergrens.

H3

38-87 cm: B: zandleem; olijf lichtbruin (2,5Y 5/3) tot sterk bruin (7,5YR 4/6); verticaal en horizontaal patroon van gleyvlekken; discontinue, gebroken ondergrens.

H4

>87 cm: BC: zandleem; sterk bruin (7,5YR 4/6).

G(rond)W(ater)T(afel) : 90 cm.

Opmerking : tal van uitgelopen vlekken, lichtgrijs (5Y 7/2). Vlekken met mogelijk oorspronkelijke oppervlakte horizonten (10YR 5/2,4/2 en 4/1).

Foto

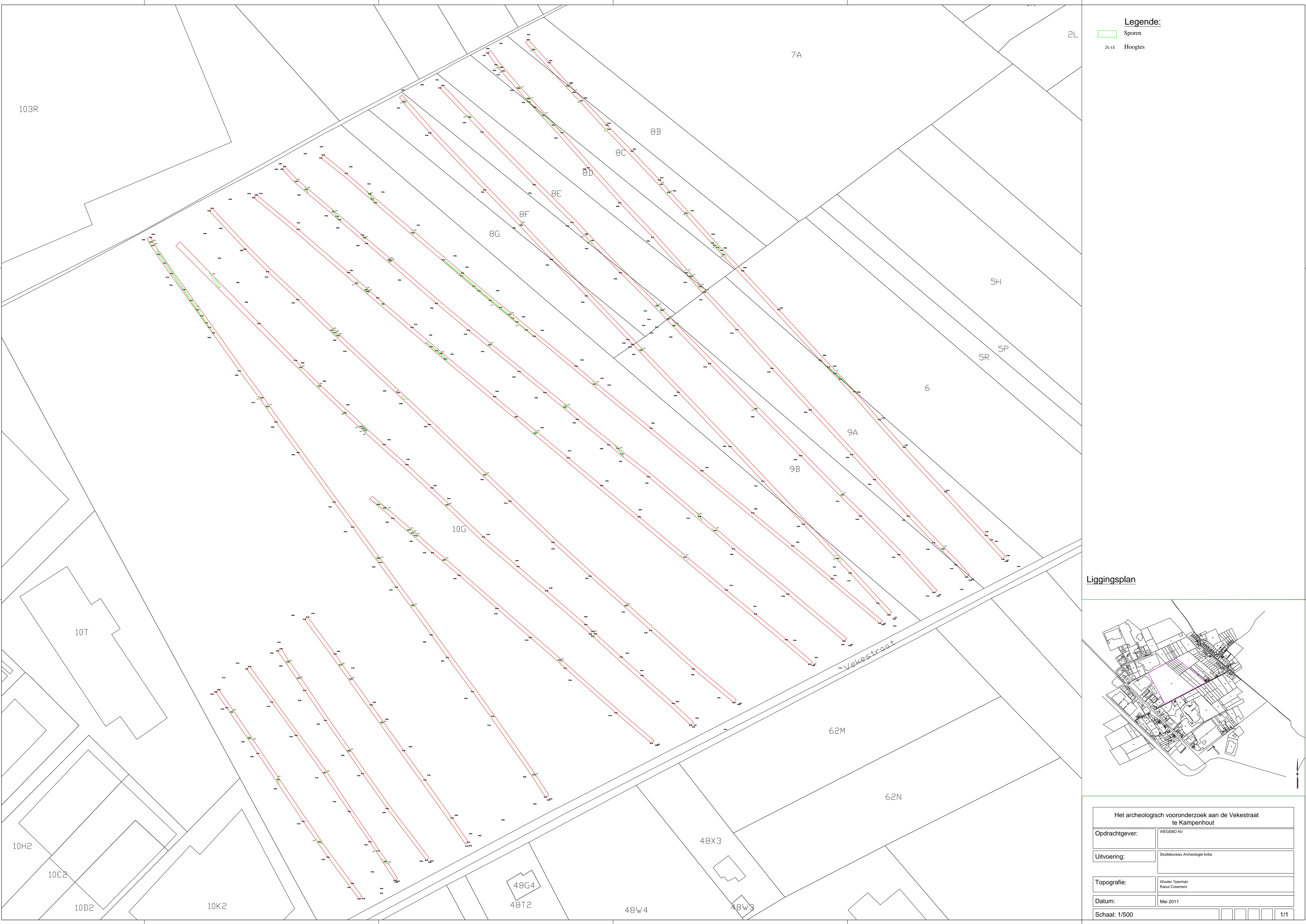


Opmerkingen en bijzonderheden



Enkele lokale verdiepingen die mogelijk wijzen op ontginningssporen. Daarin komen mogelijk A en E horizont gemengd voor.





Legende:

- Sporen
- Hoogtes

Liggingplan



Het archeologisch vooronderzoek aan de Vekestraat te Kampenhout	
Opdrachtgever:	WEGEBO NV
Uitvoering:	Studiebureau Archeologie bvba
Topografie:	Wouter Yperman Raoul Creemers
Datum:	Mei 2011
Schaal: 1/500	1/1